

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจัดซื้อมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ รายการ
โดยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ โดยงานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน กองบริหารทั่วไป ได้ตรวจสอบจำนวนมาตรวัดน้ำที่สำรองไว้ในคลังพัสดุและจัดทำแผนความต้องการใช้มาตรวัดน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด เพื่อรองรับแผนการเพิ่มจำนวนผู้ใช้น้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีความประสงค์จะจัดซื้อมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. มาตรวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๔๐,๐๐๐ เครื่อง
๒. มาตรวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓,๐๐๐ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้น้ำรายใหม่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด ตามข้อมูลประมาณการของงานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน กองบริหารทั่วไป

๒.๒ สำรองไว้ในคลังพัสดุเพื่อรองรับกรณีอื่นๆ เช่น การเปลี่ยนมาตรวัดน้ำ กรณีมาตรวัดน้ำชำรุด มาตรวัดน้ำเดินผิดปกติ มาตรหาย เป็นต้น

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตัวเรือนมาตรและอุปกรณ์ประกอบจะต้องผลิตด้วยความประณีต เรียบร้อย ไม่มีชิ้นส่วนโลหะหรือพลาสติก ส่วนเกินยื่นออกมาให้เห็น

๔.๒ สีของมาตรวัดน้ำทั้ง ๒ รายการ ต้องเป็นเฉดสีฟ้า OCEAN BLUE (เทียบเท่าสี TOA No.G๓๗๐) ความหนาของสีสม่ำเสมอ มีความคงทนไม่หลุดร่อน และมีสัญลักษณ์สีเหลี่ยมข้างตัวเรือนขนาด ๑-๑.๕ ซม. เป็นเฉดสีเขียว AQUARIUS (เทียบเท่าสี TOA No.G๕๖๖)

๔.๓ มาตรวัดน้ำทั้ง ๒ รายการ ต้องหล่อเป็นตัวยว้างทั้งสองด้านตามรูปแบบที่ กปภ. กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรไม่สามารถจะจัดตามที่ กปภ. กำหนดได้ ก็ให้ระบุรายละเอียดบนตัวเรือนมาตรหรือหน้าปัด ที่มีความคมชัด มองเห็นได้ชัดเจนและอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดตามที่กำหนดใน ข้อ ๑.๓.๑ (๓) (ก) ถึง (ง) ตามเอกสารคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค

๔.๔ มาตรวัดน้ำทั้ง ๒ รายการ ต้องตอกประทับอักษรตัวย่อของ กปภ. และหมายเลขประจำเครื่องเป็นตัวว้างที่มีความคมชัดและเรียบร้อย บนตัวเรือนมาตรหรือหน้าปัดที่มองเห็นได้ชัดเจน โดยตอกประทับนำด้วย PWA และตามด้วยตัวเลขและตัวอักษร จำนวน ๑๔ ตัว ซึ่งงานปัสดุฯ จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

๔.๕ มาตรวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว และขนาด ๓/๔ นิ้ว

๑) ผู้จำหน่ายมาตรวัดน้ำพลาสติก ต้องมีคุณสมบัติ ๑) เป็นผู้ผลิตในประเทศ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรวัดน้ำต่อด้วยเกลียว ชนิดใบพัด มอก. ๑๐๒๑-๒๕๓๔ หรือ ชนิดลูกสูบ มอก. ๑๒๗๑-๒๕๓๘ และได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ โดยผู้ผลิตจะต้องมีชุดเครื่องมือสำหรับทดสอบมาตรวัดน้ำดังกล่าวข้างต้นด้วย หรือ ๒) เป็นผู้แทนจำหน่ายที่มีหนังสือหรือเอกสารแต่งตั้ง จากผู้ผลิตตามข้อ ๑)

๒) ต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครบถ้วนถูกต้องตรงตามเอกสารข้อกำหนดมาตรวัดน้ำพลาสติก (กมว.๑๒๔๓-๒๕๕๕) ของ กองมาตรฐานวิศวกรรม การประปาส่วนภูมิภาค และข้อกำหนดต่างๆ ตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจข้อกำหนดต่างๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน ดังนี้

๑) เอกสารข้อกำหนดมาตรวัดน้ำพลาสติก (กมว.๑๒๔๓-๒๕๕๕) ของ กองมาตรฐานวิศวกรรม การประปาส่วนภูมิภาค

๒) เอกสารคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค

๓) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ที่เกี่ยวข้อง

๕. การส่งมอบ

๕.๑ ส่งมอบ ณ คลังพัสดุ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จังหวัดชลบุรี

๕.๒ มาตรวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๔๐,๐๐๐ เครื่อง แบ่งการส่งมอบเป็น ๒ งวด ได้แก่

๑) งวดที่ ๑ กำหนดส่งมอบจำนวน ๑๕,๐๐๐ เครื่อง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒) งวดที่ ๒ กำหนดส่งมอบจำนวน ๒๕,๐๐๐ เครื่อง ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๓ มาตรฐานน้ำพลาสติก ขนาด ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓,๐๐๐ เครื่อง กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินในการจัดหา

ลำดับ	รายการ	มูลค่าต่อเครื่อง (บาท)	จำนวน (เครื่อง)	มูลค่ารวม (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑	มาตรฐานน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๕๙๒	๔๐,๐๐๐	๒๓,๖๘๐,๐๐๐	๑,๖๕๗,๖๐๐	๒๕,๓๓๗,๖๐๐
๒	มาตรฐานน้ำพลาสติก ขนาด ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๗๔๖	๓,๐๐๐	๒,๒๓๘,๐๐๐	๑๕๖,๖๖๐	๒,๓๙๔,๖๖๐
รวม (เงิน)				๒๕,๙๑๘,๐๐๐	๑,๘๑๔,๒๖๐	๒๗,๗๓๒,๒๖๐

๖.๑ ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของแต่ละรายการ จะต้องเริ่มต้นราคา ดังนี้

๑) มาตรฐานน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๔๐,๐๐๐ เครื่อง เริ่มต้นที่ ๒๕,๓๓๗,๖๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒) มาตรฐานน้ำพลาสติก ขนาด ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓,๐๐๐ เครื่อง เริ่มต้นที่ ๒,๓๙๔,๖๖๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๒ ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของแต่ละรายการ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์และต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ดังนี้

๑) มาตรฐานน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๔๐,๐๐๐ เครื่อง ต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๒) มาตรฐานน้ำพลาสติก ขนาด ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓,๐๐๐ เครื่อง ต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว



๔/๗. มาตรฐานน้ำ... ๕๖

๕๖

๗. มาตรฐานน้ำที่นำมาเป็นตัวอย่าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ สงวนสิทธิ์ที่จะนำมาตรฐานน้ำไปทดสอบกับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจอื่นๆ ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการทดสอบมาตรฐานน้ำ และหากมาตรฐานน้ำที่นำไปทดสอบไม่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. หรือตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรฐานน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค จะไม่พิจารณาราคามาตรฐานน้ำของผู้เสนอราคารายนั้นทันที โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น และหากมาตรฐานน้ำที่นำมาเป็นตัวอย่างเกิดการชำรุดบกพร่องหรือเกิดสูญหาย จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ก็กับการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ มิได้

๘. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันมาตรฐานน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ซื้อขาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับของ ในช่วงเวลาดังกล่าวหากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติหรือจากความชำรุดบกพร่องของผู้ผลิต ผู้ขายต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันทีเมื่อได้รับแจ้งและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....

๒๖

๒๖ ๒๕